

# VOYAGE

DE

## M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie

(Afrique occidentale)

en juillet et août 1886

14<sup>e</sup> Mémoire (1)

### ORTHOPTÈRES

Planche 1

Par IGNACIO BOLIVAR.

Séance du 12 octobre 1892.

Les Orthoptères recueillis par M. C. Alluaud dans son voyage à la côte occidentale d'Afrique se répartissent ainsi :

<i>Forficulidæ</i> . . . . .	9	espèces, dont 2 nouvelles.
<i>Blattidæ</i> . . . . .	12	— — 3 — et 1 genre nouveau.
<i>Phasmidæ</i> . . . . .	1	—
<i>Mantidæ</i> . . . . .	3	— — 1 —
<i>Acrididæ</i> . . . . .	19	— — 1 —
<i>Locustidæ</i> . . . . .	10	— — 3 — 1 —
<i>Gryllidæ</i> . . . . .	14	— — 2 — 1 —

Total . . . . 68 espèces dont 12 nouvelles et 3 genres nouveaux.

(1) Voir Ch. Alluaud, 1<sup>er</sup> mémoire (*Relation du voyage*), Ann. Soc. ent. France, 1886, p. 363; — A. Grouvelle, 2<sup>e</sup> mémoire (*Cucujidae*), loc. cit., 1889, p. 101 et pl. 5; — J. Bourgeois, 3<sup>e</sup> mémoire (*Lycides*), loc. cit., 1889, p. 237; — le Dr M. Régimbart, 4<sup>e</sup> mémoire (*Dyticidae* et *Gyrinidae*), loc. cit., 1889, p. 247; — E. Lefèvre, 5<sup>e</sup> mémoire (*Eumolpides*), loc. cit., 1889, p. 300; — P. Mabille, 6<sup>e</sup> mémoire (*Lépidoptères*), loc. cit., 1890, p. 17; — E. Allard, 7<sup>e</sup> mémoire (*Chrysomélides*), loc. cit., 1890, p. 555; — J.-M.-F. Bigot, 8<sup>e</sup> mémoire (*Diptères*), loc. cit., 1891, p. 365; — C. Emery, 9<sup>e</sup> mémoire (*Fornicidæ*), loc. cit., 1891, p. 553; — J. Schmidt (*Histeridae*), A. Grouvelle (*Nitidulidae*), C. Ritsema (*Helotidae*), A. Lèveillé (*Temnochilidae*), A. Grouvelle (*Colydiidae*, *Rhysodidae*, *Cucujidae*), 10<sup>e</sup> mémoire, loc. cit., 1892, p. 299; — Ch. Kerremans, 11<sup>e</sup> mémoire (*Buprestidae*), loc. cit., 1892, p. 301; — Adrien Dollfus, 12<sup>e</sup> mémoire (*Crustacés isopodes terrestres*), loc. cit., 1892, p. 385; — Aug. La-meere, 13<sup>e</sup> mémoire (*Longicornes*), loc. cit., 1893, p. 29.

## FORFICULIDÆ.

1. APACHYA DEPRESSA Pal. de Bauv.

2. ECHINOSOMA AFRUM Pal. de Bauv.

3. **Echimosoma occidentale** (de Bormans), n. sp. — E. afro Pal. de Bauv. *magnitudine formaque simile his notis ab hoc differt. Pronotum flavescens, lineis 8 vel 10 longitudinalibus nigrescentibus, basalem tertiam partem vix attingentibus ornatam; elytra alicæque fusco flavescentia nigro indistincte maculata; capite, pronoto, elytris, alis, tribus primis segmentis abdominalibus flavo-setosis; ultimum abdominis segmentum forcepsque semicircularis nigra, glabra. ♂.*

Long. corp., 14 mill.; forcipis, 2.2 mill.

Cette espèce ressemble à *E. horridum* Dohrn, mais elle est plus grande et a les deux premiers articles des antennes jaunes (A. de Bormans).

4. LABIDURA RIPARIA Pall.

5. ANISOLABIS HOTTENTOTA Dohrn.

Sierra-Leone (1).

6. SPONGOPHORA QUADRIMACULATA Stal.

7. **Spongophora assiniensis** (de Bormans), n. sp. — *Caput, pronotum, elytra, alæ fusco-nigra; antennæ 18-articulatæ testaceo-griseæ; pedes pallide testacei. Abdomen forcepsque pallide castaneo-rubra; forcipis crura triquetra, contigua, basi paullo dilatata, pygidium parvum, rotundatum includentia, latere interno laminiiformi denticulis nonnullis instructo. ♀.*

Long. corp., 5,5 mill.; forcipis, 2 mill.

Cette espèce ressemble à *S. punctipennis* Stal (A. de Bormans).

8. FORFICULA GRAVIDULA Gerst.

9. LABIA OCHROPUS Stal.

## BLATTIDÆ.

10. BLATTA GERMANICA L. — *Blatta germanica* L., *Syst. Nat.*, II.

(1) Ce mémoire comprend les quelques espèces capturées par M. G. Alluand dans les escales de Dakar, de Bathurst et de Sierra-Leone.

p. 688. — *Phyllodromia germanica* Brunner, *Syst. des Blatt.*, p. 90 ; *ibid.*, *Prodrom. der Eur. Orth.*, p. 46.

Espèce presque cosmopolite ; elle se trouve fréquemment dans les ports.

11. *BLATTA BILENIATA* Stal, *Ofv. Vet. Akad., Förh.*, 1858, p. 308, et 1871, p. 375.

12. *BLATTA PATRICIA* Gerst. — *Phyllodromia patricia* Gerst., *Beitr. z. Kenn. der Orth.* — *Fauna Guinea's*, 1883, p. 22.

Indiquée des Camerouns.

13. *BLATTA AMPLICOLLIS* Gerst. — *Phyllodromia amplicolis* Gerst., *loc. cit.*, p. 28.

Un seul individu ♀, ce qui me laisse quelque doute sur sa détermination, le mâle seul étant connu. L'abdomen est entièrement de couleur brun de poix. Signalé seulement du Gabon.

14. **Blatta Alluaudi**, n. sp. — *Nigra, nilidiuscula. Caput ferrugineum ; vertice angusto, fusco. Antennæ ferruginæ. Pronotum transversum, disco testaceo, marginibus pellucidis. Elytra testacea, littura lato interna nigro-chalybæa, base apiceque liberantibus, ante medium sinuata. Abdomen anguste flavo-marginatum.*

Long. corp., 9 mill ; cum elytr., 41 mill. — Long. pronoti, 2 mill. ; lat. pron. 3 mill.

Cette jolie espèce vient se placer tout à côté de *Blatta rimula* Stal ; sa coloration est particulièrement caractéristique : le pronotum et les élytres sont d'un ferrugineux pâle, ces derniers ayant une bande longitudinale d'un beau noir violet qui n'atteint pas la base ni l'apex ; cette bande est elle-même sinuée du côté externe avant le milieu, comme si elle allait s'interrompre en cet endroit. Cette espèce se rapproche de *Blatta supellectilium* Serv., dont elle diffère notamment par sa taille plus petite, par ses yeux beaucoup plus séparés, par son pronotum plus court et tout à fait transverse, ainsi que par la bande noir violet des élytres non interrompue au milieu et dont la couleur est bien plus obscure et d'un ton très varié.

15. *EUSTEGASTA BUPRESTOIDES* Walker. — *Epilampra buprestoïdes* Walk., *Catal. of Blattariae in the coll. of the British. Museum.*, p. 75. — *Eustegasta buprestoïdes* Gerst., *Beitr. z. Kenn. der Orth.* — *Fauna Guinea's*, p. 17.

Espèce indiquée des Camerouns et de Fernando-Poo.

16. PERIPLANETA AUSTRALASIE Fabr. — *Blatta Australasie* Fabr., *Entom. Syst.*, II, p. 17. — *Periplaneta Australasie* Burm., *Handb.*, II, p. 503.

Espèce cosmopolite, signalée à plusieurs reprises de la côte occidentale d'Afrique.

17. *Periplaneta assiniensis*, n. sp. — (Pl. 1., fig. 1.) — *Nigra, nitida, palpis flavis. Pronotum vittis lateralibus intramarginalibus retrorsum ampliatis intus sinuatis flavis ornatum; antice valde angustatum; disco vage impresso-punctato, margine postico subtruncato, medio supra scutellum levissime producto, angulis posticis rotundatis. Elytra pronotum parum longiora subcornea, nitida, venis ureæ discoidali parum indicatis, margine antico pone medium valde arcuato, postico rotundato-truncato.*

Long. corp., 15 mill.; pron., 4,5 mill.; elytr., 6 mill. — Lat. maxima pron., 6 mill.

Cette espèce est de taille assez petite et d'un noir très brillant, avec la bouche et les palpes pâles, le pronotum orné de chaque côté d'une bande jaune intramarginale légèrement arquée, plus large postérieurement et sinueux en dedans; les élytres sont plus longs que le pronotum et laissent à découvert la moitié apicale de l'abdomen, ils sont très brillants, subcornés, avec les veines des aires discoïdale et anale à peine accusées; l'aire scapulaire est camelée entre les veines qui sont quelque peu élevées, mais arrondies; la marge antérieure s'incurve rapidement après le milieu, et le bord postérieur est tronqué et même un peu sinueux au milieu. Les pattes sont ferrugineuses.

18. RHYPAROBIA MADERÆ Fabr. — *Blatta Maderæ* Fabr., *Ent. Syst.*, II, p. 6. — *Panchlora Maderæ* Burm., *Handb.*, II, p. 107, *et auct.* — *Rhyparobia Maderæ* H. Krauss., *Zoolog. Anz.*, n° 390, 1892.

19. LEUCOPILEA SURINAMENSIS L. — *Blatta surinamensis* L., *Syst. Nat.*, p. 687. — *Panchlora surinamensis et indica* Burm., *Handb.*, II, p. 507.

Ces deux espèces étaient déjà signalées de la côte occidentale d'Afrique: on peut les considérer toutes les deux comme des espèces cosmopolites.

### **Ipisoma**, n. gen.

*Statura minore. Corpus oblongum, depressum, sparse pilosum. Caput prominulum, oculi valde distantes. Pronotum brevissime ciliatum, pos-*

*tice truncatum, disco impresso, medio linea longitudinali impressa instructum. Elytra pone medium abdominis parum extensa, apice angustata, subacuminata, et ante apicem intus subsinuata, opaca, venis subirregulariter dispositis; elytro dextro pars dimidia interna ampliata, pellucida, venis arcuatis subparallellis instructa. Alæ lanceolatae brevissimæ. Femora ineruia. Tibiæ parum spinosæ, anticæ femoribus dimidio breviores, apice supra spina instructæ. Tarsi elongati; arolio nullo.*

Ce genre vient se placer à côté du genre *Latindia* Stal, par ses yeux très éloignés entre eux. Le pronotum, tronqué en arrière, laisse à découvert le scutellum; les élytres, notamment plus courts que l'abdomen, sont opaques et les veines, peu marquées, simulent plutôt des plis longitudinaux quelque peu irrégulièrement disposés et paraissant comme raloteux; la partie recouverte de l'élytre droit est presque membraneuse et est, en outre, parcourue par des veines anormales arquées et assez robustes. L'abdomen s'amincit subitement en arrière et se termine par une lame supra-anale très grande, carénée ou plutôt plissée au milieu, longitudinalement et arrondie en arrière; la lame sous-génitale est aussi grande, arrondie et un peu sinuée d'un côté et d'autre près de la base. Les jambes sont très peu épineuses et les tarses manquent de pelottes; du moins, nous n'avons pu les observer dans les deux seuls tarses que nous avons pu examiner.

20. **IPISOMA COLEOPTRATUM**, n. sp. — *Obscure fuscum, breviter griseo villosum, pedibus pallidis. Cercis articulo primo pallido, magno, cæteris...?*

Long. corp., 5 mill.; elytr., 2,5 mill.

Assinie.

21. **HOLOCOMPSA NITIDULA** Fabr. — *Blatta nitidula* Fabr., *Spec. Ins.*, I, p. 345. — *Corydia (Holocompsa) collaris* Burm., *Handb.*, II, p. 492. — *Holocompsa nitidula* Gerst., *loc. cit.*, p. 38.

Cette espèce est signalée des côtes de l'Océan atlantique, en Afrique et en Amérique.

## PHASMIDÆ.

### **Clonaria** Stal.

22. **CLOXARIA NATALIS** Westw. ? — *Bacillus natalis* Westw., *Cat. Phasm.*, p. 6, pl. 23, fig. 7 et 8 (1859); Stal, *Bidrag Africas Orth. f.*, p. 66.

Je possède cette même espèce de Lourenço Marques, mais tous les exemplaires que j'ai vus étant des femelles et pas très complets, je garde quelque doute pour la détermination exacte de cette espèce. Tous les orthoptéristes savent combien il est difficile de déterminer les espèces des Phasmides, sans doute très mal connus aujourd'hui, même pour ce qui concerne les espèces européennes.

### MANTIDÆ.

23. **Bisanthe ornatipennis**, n. sp. — *Viridis*. *Clypeus laud tuberculatus, vertex inter oculos et antennis tuberculo rotundato valde perspicuo. Antennæ basi flavæ denique fuscæ. Pronotum antice latiusculum, marginibus denticulatis, lobo postico lectiformi-carinato, retrorsum sensim angustato. Elytra viridia, opaca, roseo-varia. Alæ fusco-subchalybææ, margine antico late rufo-sanguineo apice flavo, vena discoidali biramosa; campo anali extus anguste hyalino, venis transversis fascia angustissima hyalina marginatis. Coxæ anticæ tuberculis marginalibus obtusis, albicantibus. Femora antica spinis internis basi alternatim late nigro plagiatis. Abdomen viride, supra fusco-castaneo.* ♀.

Long. corp., ♀, 55 mill.; pron., 17 mill.; elytr., 32 mill. — Lat. max. elytr., 12 mill.

Je ne connais qu'une seule femelle à peu près de la taille de *B. pulchripennis* Stal, mais dont la coloration est très variable.

24. **POLYSPILOTA STRIATA** Stal. — *Mantis striata* Stoll, *Répres.*, pl. xi, fig. 41 (♀), et *M. pustulata* Stoll, *ibid.*, pl. xx, fig. 73 (♂). — *Mantis (Polyspilota) varia* (♂), *variegata* et *catenata* (♀) Burm., *loc. cit.*, p. 534. — *Polyspilota striata* Gerst., *loc. cit.*, p. 51.

25. **TENODERA SUPERSTITIOSA** Fabr. — *Mantis superstiosa* Fabr., *Spec. Ins.*, I, p. 348. — *Tenodera superstiosa* Sauss., *Mélanges orth.*, p. 247.

Espèces déjà signalées de la côte occidentale d'Afrique à diverses reprises et notamment par le prof. Gerstaecker. — *Beitr. z. Kenn. der Orth.* — *Fauna Guineæ*, 1883.

### ACRIDIDÆ.

26. **TRYXALIS ACUMINATA** Stal., *Revisio Orth.*, I, p. 97.

Barthurst, Assinie. — Espèce de l'Afrique australe.

27. *DURONIA VIRGULA* Bol., *Annales de la Soc. esp. de Hist. Nat.*, XIX, p. 310.

Espèce signalée du Congo et du pays des Ashantis.

28. *OEDALEUS ACUTANGULUS* Stal, *Revisio Orth.*, I, p. 125.

Signalé de Zanzibar et de Cafrerie, et plus récemment de Guinée par M. de Saussure.

29. *COSMORHYSSA FASCIATA* Th. — *Gryllus fasciatus* Thumb., *Mém. Ac. Pétersb.*, V, 1815, p. 230. — *Cosmorhysa strigata* Stal, *loc. cit.*, p. 121. — *C. fasciata* SAUSS., *Prodrom. oedipod.*, p. 124.

30. *ACROTYLUS BLONDELI* SAUSS., *Prodrom. oedipod.*, p. 191.

Bathurst. — Espèce indiquée seulement du Sénégal.

31. *PYRGOMORPHIA GRANULATA* Stal, *Obs. Orth.*, I, p. 26. — Bolivar, *Monogr.*, p. 80.

Dakar. — Cette espèce s'étend sur toute la côte occidentale, depuis le Sénégal jusqu'au cap de Bonne-Espérance.

32. *PYRGOMORPHIA COGNATA* Krauss, *Orth. v. Senegal*, p. 30. — Bolivar, *Monogr.*, p. 81.

Assinie, Bathurst.

Les caractères que j'ai signalés dans ma *Monografía de los Pirgomorfinos*, comme distinctifs entre cette espèce et l'espèce européenne (*P. grylloides* Latr.), permettent de les distinguer toujours et, notamment, la disposition de l'angle postérieur des lobes latéraux du pronotum.

33. *ZONOCERUS VARIEGATUS* L. — *Gryllus (Locusta) variegatus* L., *Syst. Nat.*, p. 432. — *Zonocerus variegatus* Bolivar, *Monogr.*, p. 114.

Bathurst.

Les larves ont une livrée variée de noir et de jaune; le pronotum est caréné le long de la ligne médiane, et cette carène est accompagnée de chaque côté d'une bordure noire; le pronotum offre en outre, de chaque côté, deux larges bandes noires longitudinales. Les ailes rudimentaires sont noires, bordées d'une étroite lisière jaune. Les jambes postérieures sont colorées comme chez l'adulte.

34. *TAPHRONOTA FERRUGINEA* Fabr. — *Gryllus ferrugineus* Fabr., *Ent. Syst.*, II, p. 56. — *Taphronota ferruginea* Bolivar, *Monogr.*, p. 129.

Signalé du Gabon.

35. *ACRIDIUM TATARICUM* L. — *Gryllus (Locusta) tataricus* L., *Syst. Nat.*, éd. X, p. 432. — *Acridium tataricum* Stal, *Revensio*, I, p. 61.

36. *CATANTOPS HUMILE* SERV. — *Acridium humile* Serville, *Orth.*, p. 662.

37. *CATANTOPS MELANOSTICTUS* SCHAUIM, in Peters. *Reise nach Mos-sambique*, p. 134, tab. 7, fig. 5.

38. *STENOCROBYLUS FESTIVUS* Karsch, *Verzeichnisch der von Preuss in Kamerun erbeuteten Acridiideen (Berliner Entom. Zeitschrift Bd., XXXVI, 1891, Heft 1, p. 190)*.

Indiqué de Barombi-Station et de Kribi. Je l'ai reçu aussi de Ashanti.

39. *EUPREPOCNEMIS PLORANS* Charp. — *Acridium plorans* Charp., *Orth. dep.*, tab. 47. — *Eupreprocnemis plorans* Brunner, *Prodrom.*, p. 220.

40. *TRACHYTETTIX BUFO* Costa. — *Tettix bufo* Costa, *Ann. del Mus. Zool. Napoli*, 1864, p. 58. — *Trachytettix scaberrimus* Stal, *Ofr. Vet. Ak. Forh.*, 1876, p. 57. — *Trachytettix bufo* Bolivar, *Ann. Soc. ent. de Belgique*, XXXI, p. 213.

Je n'avais pas vu jusqu'à présent d'exemplaires provenant de la côte occidentale d'Afrique, ceux de ma collection étant du Somali; les différences qu'on peut signaler entre eux méritent à peine d'être indiquées; le pronotum est moins rugueux et son processus n'atteint pas le milieu des jambes postérieures, ce qui, du reste, se voit aussi sur un des exemplaires du Somali; le bord frontal est plus épineux.

41. *PANTELIA CRISTULATA* Bol., *Ann. Soc. ent. de Belgique*, XXXI, p. 214.

Un seul exemplaire, avec les fémurs plus fortement lobulés sur les bords que chez les exemplaires provenant de Sierra-Leone et avec l'épine antérieure du pronotum moins saillante et moins avancée sur la tête.

42. *Pantelia armata*, n. sp. — *Fusco-ferraginea*; *carina media verticis denticulata*. *Pronoto tuberculoso-ruguloso, acutissime tectiformi*; *crista a latere visa dimidio antico tantum inter humeros sinuata, dimidio postico fortiter acutissimeque spinosa, lobis lateralibus subhorizontaliter expansis, apice valde tridentatis*. *Femoribus anterioribus supra subtusque acule lobatis*; *femoribus posticis supra carinam compressa minute serrulata, pagina externa tuberculis duobus armatis*.

Long. corp., 6 mill.; pron., 6,5 mill.; fem. post., 4 mill.



Cette espèce se distingue de *P. cristulata* Bol. par son corps plus élancé, ainsi que par les épines dont la crête du pronotum est armée; ces épines sont coniques, assez grosses à la base et aiguës, alternant avec d'autres moins développées; les épines plus grandes offrent à la base des petites pointes comme si c'étaient des épines avortées.

43. PROTOTETTIX IMPRESSUS Stal. — *Tettix impressus* Stal, *Rec. Orth.*, I, p. 151. — *Prototettix impressus* Bolivar, *loc. cit.*, p. 81.

Signalé de Cafrerie et de Port-Natal.

44. HEDOTETTIX PULCHELLUS Bol., *Ann. Soc. ent. de Belgique*, XXXI, p. 113.

Bathurst. — Signalé du Congo et de Madagascar.

### LOCUSTIDÆ.

45. *Cædicia apicalis*, n. sp. — *Viridi-olivacea*. Pronotum disco subparallelo, postice quam antice parum latiore. Elytra apice puncto nigro ornata, campis radiali et ulnari venulis subtransversis, parallelis instructis: vena radiali ramos duos emittente, ramo primo parum ante medium venæ radialis oriente, medio furcato, ramo secundo integro: vena ulnari liltura nigra basali abbreviata. Mesosternum triangulariter lobatum, metasternum lobis rotundatis. Femora antica subtus, margine antico spinuloso, femora postica subtus pone medium utroque margine 5 et 6 nigro-spinosa. Tibiæ anticae supra sulcatae excepta spina apicali inermes. Ovipositor brevissimus. ♀.

Long. corp., 25 mill.; pron., 5,5 mill.; elytr., 36 mill. — Lat. elytr. med., 7,5 mill. — Long. fem. post., 23 mill.; ovip., 2,5 mill.

Cette espèce appartient à la même coupe taxonomique que *C. olivacea* Brunn., de l'Australie, et que *C. afra* Karsch, de Cameroon.

### *Tellidia*, n. gen.

*Fastigium verticis transversum; antice carina acuta terminatum atque medio emarginatum. haud sulcatum, cum fastigio frontis obtuso contiguum. Frons obliqua. Oculi globosi. Pronotum disco plano, subconcavo, postice rotundato-productum, antice subarcuato-emarginatum; lobis deflexis rotundato insertis, seno humerali profunde impresso, his lobis longioribus quam altioribus, angulo postico late rotundato. Elytra lanceolata, venis radialibus parallelis valde approximatis prope basim spatium parum latiore sejunctis, ramo primo vix pone medium inserto, ramo*

*secundo tantum prope apicem elytri oriente; vena ulnari antica ante medium elytri terminata per totam longitudinem prope venam radialem ducta; area radiali venis transversis parallelis instructa; areis marginali atque ulnari irregulariter reticulatis. Alæ elytris multo longiores. Coxæ anticae spina obtusa armatae. Femora gracilia, elongata; antica supra deplanata, subtus margine antico plurispinosa. Femora postica basi parum dilatata, subtus prope apicem tantum spinis tribus minutis instructa. Tibiæ anticae et intermediae supra sulcatae, anticae margine externo spinoso; tympano utrinque rimato; tibiæ intermediae intus extusque spinosae; tibiæ posticae supra spinis apicalibus armatae. Ovipositor brevissimus, parum incurvus, sensim acuminatus.*

Ce nouveau genre doit se placer près du genre *Polichne* Stal. dont il diffère principalement par la forme du vertex.

46. **Tellidia longipes**, n. sp. — *Pallide viridis. Pronotum lobis deflexis marginibus incrassatis. Elytra ramis venæ ulnari utrinque fusco-punctatis. Lamina supra-analis parva, transversa, postice truncata; lamina subgenitalis retrorsum sensim angustata, postice rotundata, utrinque subsinuata. Cerci conici, acuti. Ovipositor valvulis superioribus prope apicem minute serrulatis. ♀.*

Long. corp., 25 mill.; pronot., 5 mill.; elytr., 27 mill. — Lat. elytr. med., 8 mill. — Long. fem. ant., 9 mill.; fem. interm., 12,5 mill.; fem. post., 24 mill.; ovipos., 2,5 mill.

47. PHANEROPTERA NANA Charp. — Fieber, 1853, *Syn.*, p. 49. — Brunner, *Monogr.*, p. 212.

48. PLANGIA GRAMINEA SERV. — *Phylloptera graminea* Serville, *Orth.*, p. 405. — *Plangia graminea* Stal, *Rec.*, 2, p. 42.

Espèce signalée seulement de l'Afrique australe.

49. **Macroscyrtus bicolor**, n. sp. — *Brunneus, vertice, nec non pronoti dorso pallide flavis. Pronoto impresso punctato, canthis rotundatis, metazona prozona haud dimidio brevior. Elytris, abdomine paullo brevioribus, apice subacuminatis, coriaceis, ruguloso-punctatis. Alis nullis?. Tibiis anticis supra, margine externo bispinoso, interno, excepta spina apicali mutico; subtus intus extusque spinis ser. Femoribus posticis...?. Ovipositor longissimus apicem versus levissime incurvus. ♀.*

Long. corp., 32 mill.; pron., 7,5 mill.; elytr., 24 mill.; fem. antic., 10 mill.; interm., 13 mill.; ovipos., 28 mill.

D'un brun de poix, avec le vertex et le dos du pronotum d'un jaune

sale. Pronotum ponctué, arrondi sur les côtés, les carènes latérales quelque peu accusées sur la métazone, celle-ci ayant plus de la moitié de la longueur de la prozone; les lobes latéraux d'un noir brillant, ponctué, mais avec de petits espaces lisses. Élytres acuminés, moins pointus que chez *Eutypoda acutipennis* Karsch, mais plus arrondis que dans *Macroscyrus kangouroo* Pictet. Ailes nulles ou extrêmement petites. Tibias antérieurs offrant en dessus, sur le bord externe, deux petites épines; en dessous, ils ont six épines de chaque côté ou même sept au côté externe; les intermédiaires sont armés en dessus de deux épines au côté externe et de trois à l'interne. Les jambes antérieures sont jaunâtres. Les fémurs postérieurs manquent tout à fait. L'abdomen est lisse et quelque peu caréné sur la ligne médiane en dessus; cette carène, se prolongeant postérieurement, forme une petite dent sur chaque segment. L'oviscapte est très long, lisse et légèrement courbé vers le haut à l'extrémité.

50. STHENAROPODA MONROVIANA Karsch. — *Mecopoda monroviaana* Karsch, *Berliner Ent. Zeit.*, XXX, p. 112, tab. III, fig. 4. — *Sthenaropoda monroviaana* Karsch, *ibid.*, XXXVI, p. 332.

51. ANÆDOPODA LATIPENNIS Burm. — *Mecopoda latipennis* Burm., *Handb.*, II, p. 686. — *Anædopoda latipennis* Karsch, *loc. cit.*, XXXVI, p. 334.

52. CONOCEPHALUS MANDIBULARIS Charp. — *Locusta mandibularis* Charp., *Hor. ent.*, p. 106. — *Conocephalus ambiguus* Stal, *Bidrag till södra Africas Orth.-Fauna*, p. 62. — *Conocephalus mandibularis* Redtenbacher, *Monogr. der Conoceph.*, p. 113.

53. XIPHIDIUM ÆTHIOPICUM Thunb. — *Locusta æthiopica* Thunb., *Dissertat. entom.*, Pars V, p. 403. — *Xiphidium æthiopicum* Stal, *Rec.*, II, p. 113. — Bolivar, *Ortopt. de España*, p. 262, tab. VI, fig. 9-9<sup>a</sup>.

54. HEXACENTRUS DORSATUS Redt., *Monogr. der Conocephal.*, p. 235.  
Indiqué du Gabon.

### GRYLLIDÆ.

55. GRYLLOTALPA AFRICANA Pal. de Beauv., *Ins. d'Afrique, d'Amér.*, p. 229, *Orth.*, pl. II c, fig. 6. — Serville, *Hist. des Ins. Orth.*, p. 307.

56. NEMOBIUS ÆTHIOPS Sauss., *Gryllides*, p. 250.

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire ♂, que je crois pouvoir rapporter à

cette espèce, dont on ne connaissait que la femelle. La tête et le pronotum ont un grand nombre de poils noirâtres; les élytres appartiennent au type premier de M. de Saussure, les deux cellules postérieures du miroir étant petites et l'interne n'arrivant pas à l'angle antérieur interne du miroir. Cette espèce était signalée du Congo.

57. BRACHYTRYPUS MEMBRANACEUS DRURY. — *Gryllus membranaceus* Drury, *Illustr.*, II, p. 81, tab. 43, fig. 2, ♂. — *Brachytrypus membranaceus* Sauss., *Gryllides*, p. 286, fig. 1, 2, 3.

Cette espèce habite dans toute l'Afrique tropicale.

58. GRYLLUS MORIO Fabr. — *Acheta morio* Fabr., *Spec. Ins.*, I, p. 354. — *Gryllus morio* Oliv., *Encycl. méth.*, VI, p. 63.

59. GRYLLUS BIMACULATUS De Geer, *Mem. Ins.*, IV, p. 521, tab. 43, fig. 4, ♀. — Burmeister, *Handb.*, II, p. 734. — *Gryllus cupensis* Fabr., *Spec. Ins.*, p. 354.

Variété de taille médiocre, avec les élytres tout à fait noirs et qu'il est facile de confondre avec l'espèce précédente.

Cette espèce est presque cosmopolite; elle remonte jusqu'au nord de l'Afrique, se retrouve dans le midi de l'Europe, au Turkestan, aux Indes orientales et aux îles Philippines.

60. GRYLLUS GRACILIPES SAUSS., *Gryllides*, p. 328, fig. x, 4.

Il est difficile de rapporter à une autre espèce deux exemplaires recueillis par M. C. Alluaud; les différences qu'ils offrent avec *G. afer* sont trop considérables pour qu'on puisse se croire en présence de cette espèce. Ils appartiennent au type à longues pattes et à épines tibiales pubescentes; le champ dorsal des élytres offre six veines obliques très flexueuses, mais le miroir est transversal et sa forme ne coïncide pas avec la figure x, 4, de l'ouvrage cité, ce qui me laisse quelque doute à propos de la détermination de cette espèce. D'autre part, les dimensions trop considérables ne permettent pas de rapporter l'espèce en question à *Gryllus leucostomus* Serv., auquel il ressemble beaucoup par sa coloration.

*Gryllus gracilipes* Sauss. se trouve dans l'Inde centrale, en Afrique tropicale (fleuve des Gazelles), en Nouvelle-Guinée et aux îles de la Sonde.

61. GRYLLUS CONSPERSUS SCHAUM, in Peters, *Reise nach Mossamb.*, V, p. 117, ♂. — Sauss., *Gryllides*, p. 352.

Espèce assez commune en Afrique australe.

62. **Grylloides microcephalus**, n. sp. — *Testaceus* : capite pronotoque rufescentibus. Capite supra pallide flavo-lineato; fronte inter antennas angustissima. Pronoto brevissimo, antrorsum attenuato, lobis lateralibus quadratis. Elytris ♂ latis, abdomine longioribus, vena mediastina biramosa, tympano venis obliquis duabus fere transversis, speculo antice rotundato, transverso; areæ apicali parva. Alis valde abbreviatis. Pedibus posticis gracilibus; tibiis elongatis femorum fere longitudine; metatarso parum elongato. ♂.

Long. corp., ♂, 12 mill.; pron., 2 mill.; fem. post., 9 mill.; tib. post., 8 mill.

Cette espèce ressemble extrêmement à *Grylloides parviceps* Walk., des Indes orientales, par la petitesse de sa tête, dont le front n'est pas plus large entre les antennes que l'article basilaire de ces mêmes organes, par son pronotum très rétréci en avant et par la largeur des élytres, dont le champ latéral a la même structure; mais il en diffère par la disposition du champ dorsal des élytres dont les deux veines obliques sont presque transverses et dont le miroir fortement transverse n'est pas partagé par une nervure coudée, mais par une veine arquée, parallèle à celle qui limite antérieurement le miroir qui n'est pas non plus anguleux. La veinule, qui, chez *G. parviceps*, réunit la première corde à l'angle du miroir, manque également; l'aire apicale est plus petite et imparfaitement réticulée et les ailes sont avortives. Les tibiais postérieurs sont à peine plus courts que les fémurs et le métatarse est tout au plus égal au tiers de la longueur des tibiais. Le faciès de cet Insecte est certainement celui de certains Enéoptériens; ses élytres sont si larges qu'ils enveloppent tout l'abdomen et se réunissent inférieurement.

63. GRYLLODES EPISCOPUS Sauss., *Gryllides*, p. 369, fig. 4.

Espèce signalée de l'Afrique occidentale; Côte d'Or.

### **Alluaudia**, n. gen.

*Corpus valde depressum, nitidum. Caput transversum, frons deplumata, subhorizontaliter reclinata in processum veliforme haud producta. Antennæ parum distantes, articulo primo lato, depresso. Oculi parvi, prominuli. Ocellus anticus in facie infera capitis exsertus. Palpis articulo ultimo apicem versus valde dilatato. Pronotum glabrum, depressum, subquadratum; lobis deflexis angustissimis, margine inferiore subangu-*

*lato-rotundato vix ante medium retrorsum ascendenti. Elytra ♂ ♀ haud diversa, abbreviata, medium abdominis plus minusve attingentia, subcornea sed venis valde exsertis, vena mediastina indivisa. Alæ nullæ. Tibiæ anticæ tympano utrinque instructæ, tympano antico minuto. Femora postica parum dilatata, incrassata. Tibiæ posticæ femoribus breviores, spinis infiris, in latere externo 10 vel 11, in latere interno tantum 3 vel 4. Articulus primus tarsorum posticorum supra biserialim spinulosus. Ovipositor rectus, longus.*

Ce genre singulier vient se placer à côté du genre *Platyblemmus*, dont il a un certain nombre de caractères. Ce qui frappe à première vue l'attention, c'est la forme déprimée du corps et le poli de ses téguments. La tête est transversale et convexe en dessus, entièrement aplatie en dessous, de sorte que la bouche est dirigée en arrière contre le bord antérieur de la poitrine, comme chez les Blattaires. Le front est assez étroit entre les antennes qui sont séparées par un espace aussi large que le premier article fortement déprimé de ces organes qui sont, du reste, assez longs. L'ocelle antérieur est placé en dessous de l'arête que forment les deux plans de la tête antérieurement. Le dernier article des palpes maxillaires est tronqué obliquement et très élargi à son extrémité. Le pronotum est carré, légèrement plus étroit en avant et plan en dessus, ses lobes latéraux sont beaucoup plus longs que hauts et son bord inférieur remonte en arrière depuis l'angle inférieur, qui est très arrondi. Les élytres sont de la même forme dans les deux sexes, quoique un peu plus longs chez le mâle, ne recouvrant à peu près que la moitié basilaire de l'abdomen, tronqués au bout ou plus ou moins arrondis à l'extrémité (nous avons observé les deux variations); sa consistance est subcornée, mais les nervures sont fortes et saillantes; elles sont en même temps à peu près parallèles et, dans certains individus, l'on voit d'autres nervures transverses disposées à angle droit avec les premières. Les pattes sont courtes et les fémurs, assez gros, sont un peu comprimés. Les tibias antérieurs sont perforés à la face antérieure, mais ils n'ont un vrai tambour qu'à la face postérieure. Les fémurs postérieurs sont robustes, comprimés, et ses tibias sont proportionnellement plus longs que dans le genre *Platyblemmus*, ils sont en même temps cylindriques et non élargis vers le bout, ils ont de nombreuses épines fixes et assez petites sur le bord externe, disparaissant parfois sur le bord interne; de sorte que je n'en ai pu compter que deux ou trois tout le long du bord, tantôt près du bout, tantôt au milieu, ou bien l'une à la base et l'autre près de l'extrémité. L'éperon supéro-interne est de moitié plus court que l'intermédiaire; le métatarse est serrulé sur ses

deux bords supérieurs. L'abdomen est déprimé et les cerques sont assez longs et poilus. L'oviscapte est droit et ses valves sont aiguës.

J'ai le plaisir de dédier ce genre au savant voyageur qui l'a découvert.

64. **Alluaudia flavopicta**, n. sp. — *Nigra, nitida; frontis apice, pronoti lateribus nec non margine antico, macula basali, fasciæque externa elytrorum flavis. Pedibus abdomineque flavo-pictis. Corpore subtus subrufo. Pronoto obscure fossulato vel rare punctato-impreso, medio canaliculato.*

Var. *Pronoti margine postico flavo; elytris testaceis, campo discoidali plaga fusca diffusa ornato.*

Long. corp., ♂, 14—16 mill.; ♀, 12 mill.; — pron., ♂, 3,2 mill.; ♀, 3 mill.; — elytr., ♂, 6,5 mill.; ♀, 4 mill.; — femor. post., ♂, 10 mill.; ♀, 8,5 mill.; — tib. post., ♂, 6 mill.; ♀, 5,5 mill.

65. HOMEOGRYLLUS RETICULATUS Fabr. — *Achetu reticulatu* Fabr., *Spec. Ins.*, I, p. 354. — *Homœogryllus reticulatus* Sauss., *Gryllides*, p. 565.

Signalé de l'Afrique tropicale.

66. OECANTUS PELLUCENS Scop. — *Gryllus pellucens* Scopoli, *Ent. Carniol.*, p. 32. — *Oecanthus pellucens* Brullé, *Hist. Nat.*, IX, p. 174 (tab. 18, fig. 1). — *Oecanthus aqueus* Fischer., *Orth. eur.*, p. 166.

Sierra-Leone. — Habite le bassin méditerranéen et s'étend jusqu'au Sénégal.

67. TRIGONIDIUM CICINDELOIDES Ramb., *Faune de l'Andalousie*, II, p. 39.

J'ai vu deux exemplaires (♂ et ♀) qui ne diffèrent pas des individus d'Espagne. Cette espèce se retrouve sur tout l'ancien continent. M. de Saussure l'a indiquée de Ceylan et M. Mazarredo l'a rapportée des îles Philippines. Chez tous les exemplaires, les quatre pattes antérieures sont noirâtres, avec les genoux rougeâtres, et l'extrémité du métatarse des pattes postérieures foncée. Ce dernier caractère se retrouve chez d'autres espèces et même chez les *Homœoxiphus*. *Trigonidium capense* doit peut-être se rattacher à cette espèce (?).

68. HOMEOXIPIUS GUINEENSIS Sauss., *Gryllides*, p. 613. ♀.

Je rapporte à cette espèce deux exemplaires (♂ et ♀) dont les dimensions et les caractères coïncident assez bien avec ceux qui lui sont assignés par M. de Saussure. L'espèce paraît avoir été décrite d'après un seul individu de la collection de M. Brummer, et je ne crois pas qu'elle



ait été revue depuis. La description est insuffisante et, en outre, l'exemplaire manquait de pattes antérieures, de sorte que sa place parmi les autres espèces du genre restait incertaine. C'est pour ces raisons que je la décris de nouveau :

Couleur noire légèrement violette ; tête de la même couleur, mais avec la base des divers organes, yeux, bouche, antennes, bordée de roussâtre ; antennes pâle à base noire ; vertex avec des poils argentés. Pronotum plus étroit en avant, avec les lobes latéraux concaves et l'angle antérieur arrondi, se continuant insensiblement avec le bord inférieur qui est entier ; ces lobes sont couverts de poils blanchâtres. Élytres densément striés, subcornés, atténués vers le bout ; champ marginal à quatre nervures. Ailes très longues, noirâtres. Pattes antérieures de couleur brune foncée à articulations rougeâtres ; tambours des tibias très visibles de part et d'autre ; pattes postérieures pâles, avec l'extrémité des métatarses bruniâtre.

Je dois signaler que les dimensions du pronotum sont indiquées par M. de Saussure, sans doute par erreur typographique, comme étant de 2 mill. de longueur sur 4 mill. de largeur, au lieu de 1,2 mill. et 1,4 mill. respectivement.

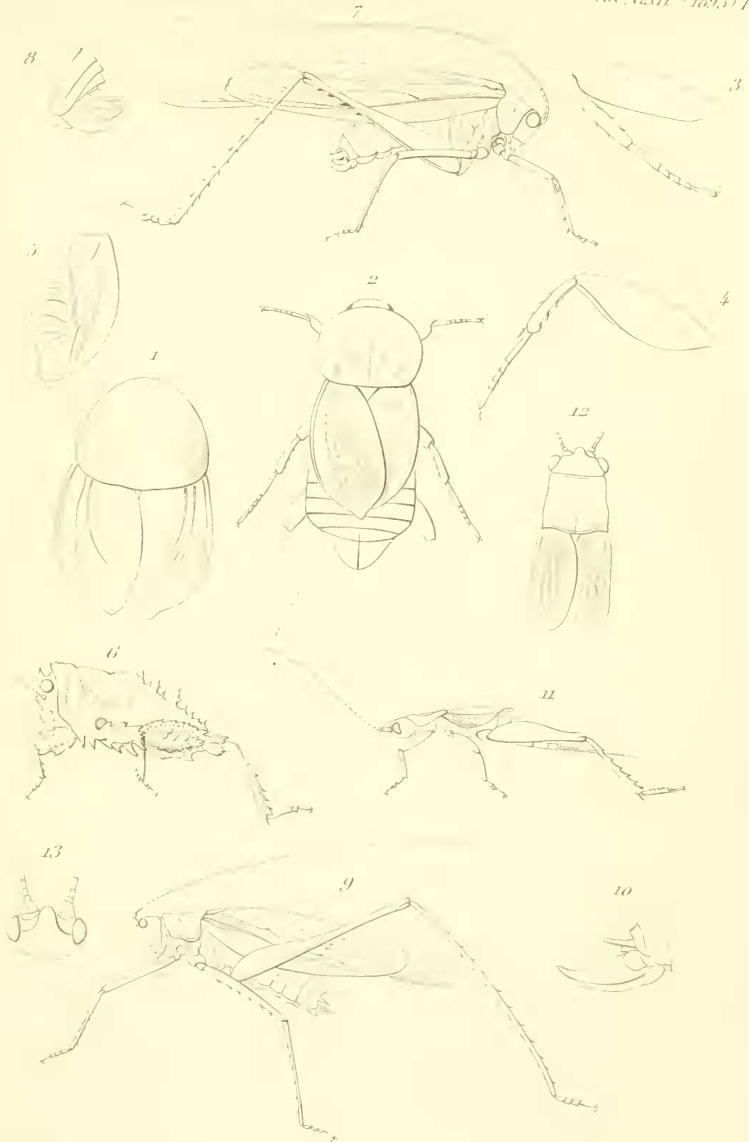
D'après ce qui vient d'être dit, l'espèce appartient au sous-genre *Piestoxiphus* Sauss. Elle était connue de l'île de Fernando-Poo, mais pas du Continent.

---

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 1.

- Fig. 1. *Periplaneta assiniensis* Bol. ♀. — Pronotum et élytres très grossis.  
 2. *Ipisoma coleoptratum* Bol.  
 3. Patte intermédiaire du même.  
 4. Patte antérieure du même.  
 5. Élytre droit du même.  
 6. *Pantelia armata* Bol., grossi.  
 7. *Cædicia apicalis* Bol. ♀.  
 8. Extrémité de l'abdomen du même.  
 9. *Tellidia longipes* Bol. ♀.  
 10. Extrémité de l'abdomen du même.  
 11. *Alluaudia flavopicta* Bol. ♂.  
 12. Le même vu en dessus. — Tête, pronotum et élytres.  
 13. La tête vue en avant.
-





J. Bolivar del.

J. Migneux sc.

Orthoptères d'Assinie.